

ALPHA DELTA (VM)

Ventilateur pulmonaire d'anesthésie
de nouvelle generation

Rev.: 4 (01/05/2012)



Application	Anesthésie
Patients	Adultes / Enfants
Méthode de contrôle	Electronique à microprocesseur. L'appareil est fourni d'un système électronique qui à chaque allumage verifie la section électronique hardware et software pour des raisons de sûreté pendant quelques brefs instants. Calibration automatique du capteur O ₂ sur demande de la part de l'opérateur.
Génération de flux	Avec soufflet pneumatique vertical
Alimentation gaz	Air médical comprimé ou Oxygène - la pression des gaz doit être entre 280 kPa et 600 kPa (2,8 – 6 bar)
Modes de ventilation	IPPV-AST / PCV-AST / AST / SIMV-SPONT / APNEA BACK-UP / MANUEL: utiliser un groupe patient ou un système de ventilation type VA ET VIENS.
Paramètres mesurés	Concentration O ₂ / PAW / PEEP
Fréquence respiratoire	De 5 à 120 rpm
Rapport de I:E	1:1 - 1:2 -1:3 - 1:4 - 2:1 - 3:1 - 4:1
Fréquence SIMV	De 0 à 119 rpm
Volume courant	De 10 à 1500 ml
Volume minute	De 0,01 à 30 litri
PEEP	De 0 à 20 cmH ₂ O
Flux inspiratoire	De 1 à 80 litri/min



Limite de tension	Réglable de 0 à 80 cmH ₂ O
Oxymètre	Incorporé avec lecture de la concentration sur le display Résolution minimal 1% Procédure automatique de calibration
Broncho manomètre	Electronique à barre lumineuse et display de -20 à 80 cm H ₂ O
Trigger	Electronique réglable de -1 à -9 cmH ₂ O au dessous du niveau PEEP Signalisation lumineuse d'activation
Dispositif de sécurité	Limite mécanique et électronique de la pression des voies respiratoires Système d'autotest
Interface operateur	Display à LED / Broncho manometre à barre lumineuse / Autres signalassions à LED / Commandes à poignées rondes
Alimentation gaz	Aire ou Oxygène
Alarmes	LOW AIRWAYS PRESSURE (APNEE) / HIGH AIRWAYS PRESSURE / ALIMENTATION GAZ / HIGH / LOW FIO ₂ / ALIMENTATION / BATTERIE

ALIMENTATION ELECTRIQUE

Tension d'alimentation	110 - 240 Vac / 50 - 60 Hz
Puissance	50 Watt
Batterie	Au pplomb 12Vdc 1,3Ah
Autonomie batterie	Max. 1,5 heures
Temps de recharge	10 heures environ

CARACTERISTIQUES

Dimensions (L x P x H)	36 x 27 x 37 cm
Poids	6 kg
Transportabilité	Prévu pour montage sur chariot pour anesthésie à travers de propres étriers



CONFORMITE AUX NORMES

IEC 601-1, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, EN 1281-1, UNI EN 740, UNI EN 475, UNI EN 4135, UNI EN ISO 9703-3, Direttiva 93/42/CEE

Classe et type selon IEC Classe 1 Type B
601-1

Classe selon directive Classe IIb
93/42 EEC

Conditions ambiantes

- Température de -10 à 40°C
 - Humidité de 15 à 95% pas condensant
 - Pression atmosphérique da 70 a 110 Kpa
-

Accessoires fournis

- Manuel d'utilisation
 - Capteur O₂
 - Câble pour connexion capteur O₂
 - Câble alimentation: fiche SCHUKO – prise VDE
-

Accessoires obligatoires (un de ceux indiqués ci- dessous):

- code 00119: groupe soupapes avec circuit chaud soudée (w/2.5 Kg)
 - code CS00120: groupe soupapes avec circuit chaud soudée (w/2x0,6 Kg)
 - code G60036130 : groupe soupapes pour circuit ouvert
-

SIARE suit le système de qualité UNI EN ISO 13485:2004 et Dir. 93/42/EEC.

SIARE HOSPITAL SUPPLIES

Via Pastore , 18 - 40056 Crespellano Bologna – ITALY

Tel : +39 051 969802 Fax : +39 051 969366

Email : mail@siare.it - <http://www.siare.it>